

**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан**

**РГП «Казгидромет»**



**Гидрометеорологическая информация по горным рекам №83  
(Ежедневный бюллетень селевой опасности дождевого генезиса)  
на «01» сентября 2022 г.**

**(период действия бюллетеня с 21 ч. «31» августа по 21 ч. «01» сентября 2022 г.)**

***дата составления: 31.08.2022 г.***

Адрес: г. Нур-Султан, Мангилик ел, 11/1  
г. Алматы, пр. Абая, 32

Дежурный синоптик:	А. Шартакбаева	тел.: 8(7172) 79-83-75	e-mail: ukpp@meteo.kz
Дежурный инженер-гидролог:	А. Молдагалиева	тел.: 8(7172) 79-83-94	e-mail: ugpastana@meteo.kz
Начальник УИСППС:	Р. Яфязова	тел.: 8(727) 267-64-87	e-mail: seli@meteo.kz

**Прогноз погоды по горной территории РК  
на «01» сентября 2022 года**

<b>Иле Алатау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 8-13, днем 18-23 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 3-8, днем 8-13 тепла.
<b>Кунгей Алатау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 5-10, днем 18-23 тепла.
<b>Терискей Алатау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 3-8, днем 19-24 тепла.
<b>Жетысу Алатау</b>	Без осадков. Ветер северо-восточный 9-14 м/с. <b>на 2000 м:</b> Температура воздуха ночью 2-7, днем 14-19 тепла. <b>на 3000 м:</b> Температура воздуха ночью 0-5, днем 12-17 тепла.
<b>Киргизский Алатау</b>	Без осадков. Ветер юго-восточный с переходом на северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 24-29 тепла.
<b>Таласский Алатау (Жамбылский)</b>	Без осадков. Ветер юго-восточный с переходом на северо-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 8-13, днем 24-29 тепла.
<b>Таласский Алатау (Туркестанский)</b>	Без осадков. Ветер восточный 3-8 м/с. Температура воздуха ночью 7-12, днем 18-23 тепла.
<b>Угамский хребет</b>	Без осадков. Ветер восточный 3-8 м/с. Температура воздуха ночью 12-17, днем 23-28 тепла.
<b>горы Мангистау</b>	Без осадков. Ветер юго-восточный 9-14 м/с. Температура воздуха ночью 20-25, днем 32-37 тепла.
<b>Саур</b>	Без осадков. Ветер юго-западный 9-14 м/с. Температура ночью 2-7, местами 10, днем 20-25, местами 15 тепла.
<b>Тарбагатай</b>	Без осадков. Ветер юго-западный 9-14 м/с. Температура ночью 8-13, местами 15, днем 29-34, местами 25 тепла.
<b>Казахстанский Алтай</b>	Без осадков. Ветер юго-западный 9-14 м/с. Температура ночью 5-10, местами 13-18 тепла, днем 27-32, местами 22 тепла.

## Обзор по горным рекам Иле Алатау по состоянию на 31 августа 2022 года

За период (27-30 августа) на горных реках Иле Алатау в связи с осадками наблюдались небольшие колебания уровня воды. На озере Улкен Алматы уровень воды понизился на 5 см. Температурный фон в горах держится в пределах от 6 до 17 °С тепла. Нулевая изотерма находится на высоте 3633 м.

### *Кое-что о селях для любознательных*

#### Историческая справка

27 августа 1972 года Казахским научно-исследовательским гидрометеорологическим институтом (КазНИГМИ) впервые в мире был проведен эксперимент по искусственному воспроизведению селей в натуральном масштабе в верховьях реки Чемолган. Необходимость в проведении эксперимента была вызвана отсутствием единого мнения о механизмах



формирования грозного природного явления, что сказывалось на эффективности мероприятий по уменьшению ущерба, наносимого селями. Считалось, что грязекаменные сели не формируются при взаимодействии водного потока с рыхлообломочными породами, а образуются в результате разжижения оползней.

При подготовке к эксперименту в конструкторском бюро завода «Казгеофизприбор» были изобретены и изготовлены бесконтактные приборы для измерения характеристик селя, водопропускные сооружения, позволяющие регулировать расход водного потока, поступающего в селевой очаг. Силами КазНИГМИ в верховьях реки на высоте 3000 м было создано водохранилище.



В ходе экспериментов водный поток с расходом 28 м<sup>3</sup>/с трансформировался в грязекаменный поток с расходом 430 м<sup>3</sup>/с и плотностью селевой массы около 2400 кг/м<sup>3</sup>. На верхнем снимке показан водный поток, движущийся к селевому очагу. На нижнем снимке – фронтальная часть селя на выходе из селевого очага. Результаты экспериментов внесли крупный вклад в мировую науку о селях. Фильм и краткое описание об этих экспериментах можно посмотреть и почитать, перейдя по ссылке

<https://www.kazhydromet.kz/ru/selevedenie-str/chemolganskie-eksperimenty>.

**Сведения о режиме горных рек Иле Алатау  
на «31» августа 2022 г.**

№	Река	Пункт	Высота, м	Температура воздуха, °С			Осадки, мм		Уровень воды, см		Расход воды, м <sup>3</sup> /с			Измене- ние уров- ня за сут- ки (8 час.), см	Мут- ность
				Макс. 30.08	Мин. 31.08	08 ч. 31.08	День 30.08	Ночь 31.08	Ср. 30.08	08 ч. 31.08	Ср. 30.08	Макс. 30.08	08 ч. 31.08		
1	Киши Алматы	М Мынжылкы	3017	7.9	2.9										*
2	Киши Алматы	ГП Мынжылкы	3017						260	258	0.34	0.34	0.18	-2	*
3	Киши Алматы	ГП А. Туюксу	2466			8.0			609	609	0.97	0.97	0.97	0	*
4	Киши Алматы	М Шымбулак	2200	17.9	9.7										*
5	Киши Алматы	ГП Сарысай	1928			13.0			269	269	2.09	2.09	2.09	0	*
6	Киши Алматы	ГП Медеу	1700			13.0			106	106				0	*
7	Батарейка	ГП Просвещенец	1569			17.0			47	47	0.08	0.08	0.08	0	*
8	Киши Алматы	ГП г. Алматы	1179			11.0			188	188	1.51	1.51	1.51	0	*
9	Бутак	ГП Бутак	1475			15.0			244	244				0	*
10	Улкен Алматы	ГП 1.1 км выше озера	2654			6.0			316	315	3.50	3.50	3.19	-1	*
11	Улкен Алматы	ГП в 2 км выше р. Проходной	1471			13.0			284	284				0	*
12	Кумбель	ГП Устье	2150			10.0			70	70				0	*
13	Проходная	ГП Устье	1422			15.0			276	276	1.74	1.74	1.74	0	*
14	Терисбутак	ГП Устье	1362			15.0			207	207	0.65	0.65	0.65	0	*
15	Каскелен	ГП Каскелен	1133			16.0			284	283	5.23	5.33	5.13	0	*
16	Турген	ГП Таутурген	1054			14.0			99	97	0.43	0.38	0.38	-3	
17	Есик	ГП г. Есик	1279			16.0			211	211				0	*
18	Талгар	ГП Талгар	1199			15.0			304	303				-1	*
19	Озеро Улкен Алматы	ГП на северном берегу озера	2500	14.4	6.0	11.0			861	858				-5	*

Примечание:

\* - нет данных

**Консультация**  
**о селевой опасности дождевого генезиса на территории Казахстана**  
**на «01» сентября 2022 г.**

Области	Селеопасные районы	Гидрометеорологическая ситуация
Алматинская	Иле Алатау	Как таковой сезонной снеговой линии нет. На высоте 3900 м снег лежит пятнами. Из-за относительно низкой температуры воздуха таяние ледников замедлилось. Увлажнение грунта ниже критериального значения. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Кунгей Алатау	
	Терискей Алатау	
Жетысуская	Жетысу Алатау	Таяние снега и ледников продолжается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Жамбылская	Киргизский Алатау	Таяние снега и ледников продолжается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Таласский Алатау	
Туркестанская	Таласский Алатау	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Угамский хребет	
Мангистауская	горы Мангистау	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Абайская	Тарбагатай	Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
Восточно-Казахстанская	Саур	Таяние снега и ледников продолжается. Осадки не ожидаются. Селевая опасность дождевого генезиса отсутствует.
	Казахстанский Алтай	